



Regione Puglia

**EMERGENZA FITOSANITARIA  
*ALEUROCANTHUS SPINIFERUS*  
NEL SALENTO**

**Antonio GUARIO - Anna PERCOCO**  
*Servizio Fitosanitario Regione Puglia*

**VENETO AGRICOLTURA  
FORUM FITOIATRICO**

**25 GIUGNO 2014**

*ALEUROCANTHUS  
SPINIFERUS*

Segnalato per la prima volta nel 1901, origine Asia Meridionale, Malesia e parte orientale fino a Formosa e Filippine. Successivamente segnalata in Giappone - Giamaica - India - Centro America e America Latina.

**Nel 2008 viene segnalato in Puglia in provincia di LECCE** (Dott.ssa S. Nutricato)



## *ALEUROCANTHUS SPINIFERUS*

Vive su numerose specie sia arboree che orticole. Nelle aree segnalate viene riscontrato su **agrumi, vite, rosa, pero, melo, piante orticole e piante spontanee**

Provoca danni diretti per la sottrazione della linfa e quindi debilitazione della pianta e danni indiretti per abbondante melata con sviluppo di fumaggine



***Aleurocanthus spiniferus*** è l'agente eziologico appartenente alla più vasta famiglia degli Aleuroididi (dette anche mosche bianche) ed è inserito nella lista EPPO A<sub>1</sub> e nell'elenco EU ANNEX II/A<sub>1</sub>.

L' *Aleurocanthus spiniferus*, è un patogeno da quarantena, inserito nel D.Lgs  
214/2005

Allegato II, parte A “*Organismi nocivi di cui deve essere vietata l'introduzione o la diffusione in tutti gli stati membri se presenti su determinati vegetali o prodotti vegetali*”

Sezione I “*Organismi nocivi di cui non sia nota la presenza in alcuna parte del territorio comunitario e che rivestono importanza per tutta la comunità*”  
specificatamente per il materiale di propagazione agrumicolo.

# *Aleurocanthus spiniferus*

ciclo biologico = 2 – 4 mesi

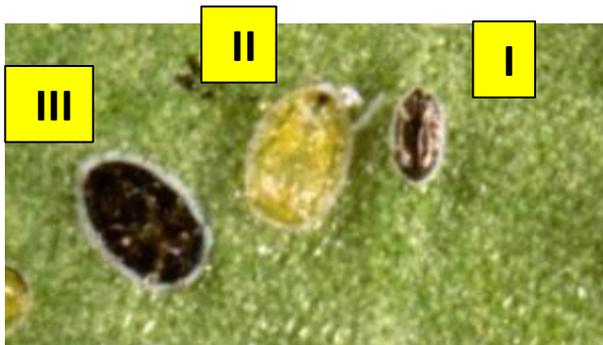
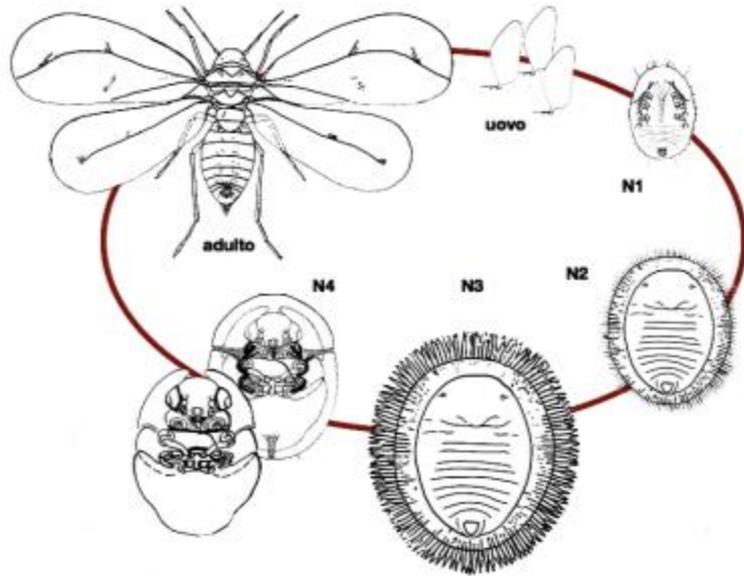


foto Porcelli

*Aleurocanthus spiniferus*  
su arancio



Casarano (LE) - 6 Agosto 2013

*Aleurocanthus spiniferus*  
su arancio

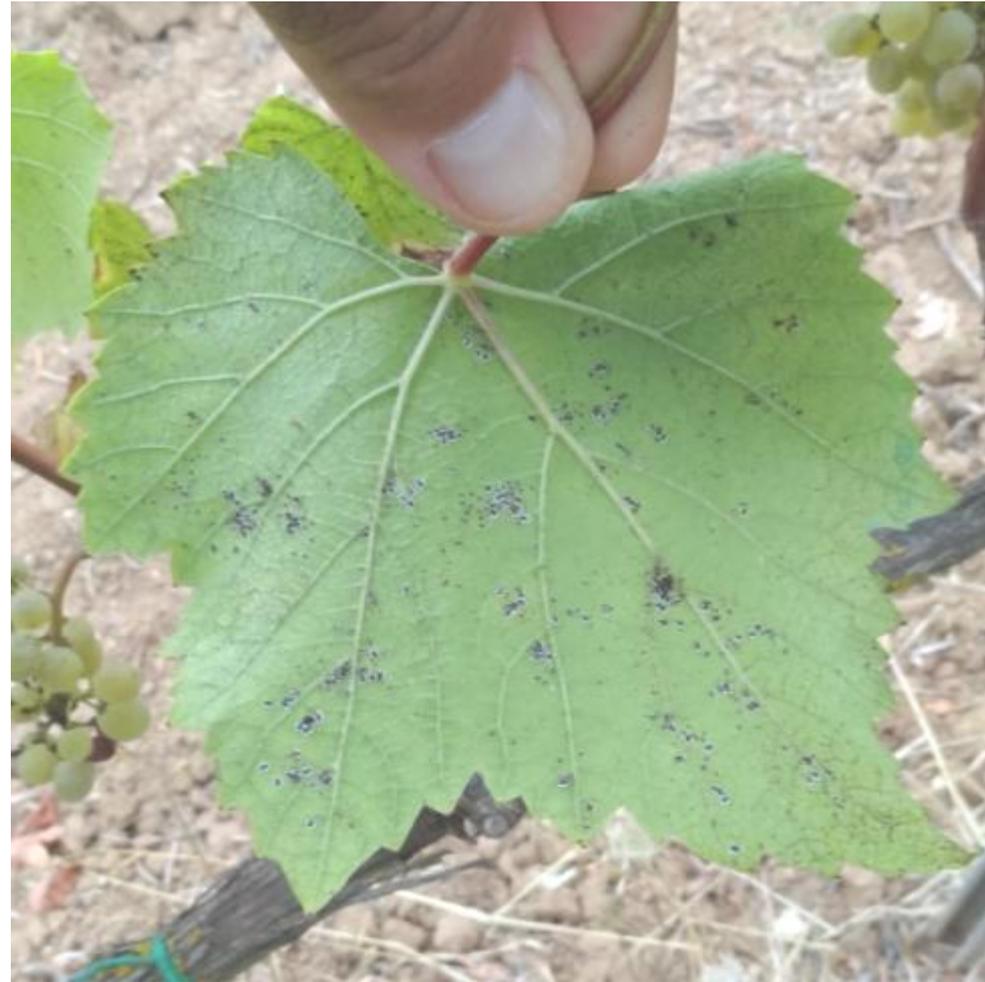


*Aleurocanthus spiniferus*  
su arancio



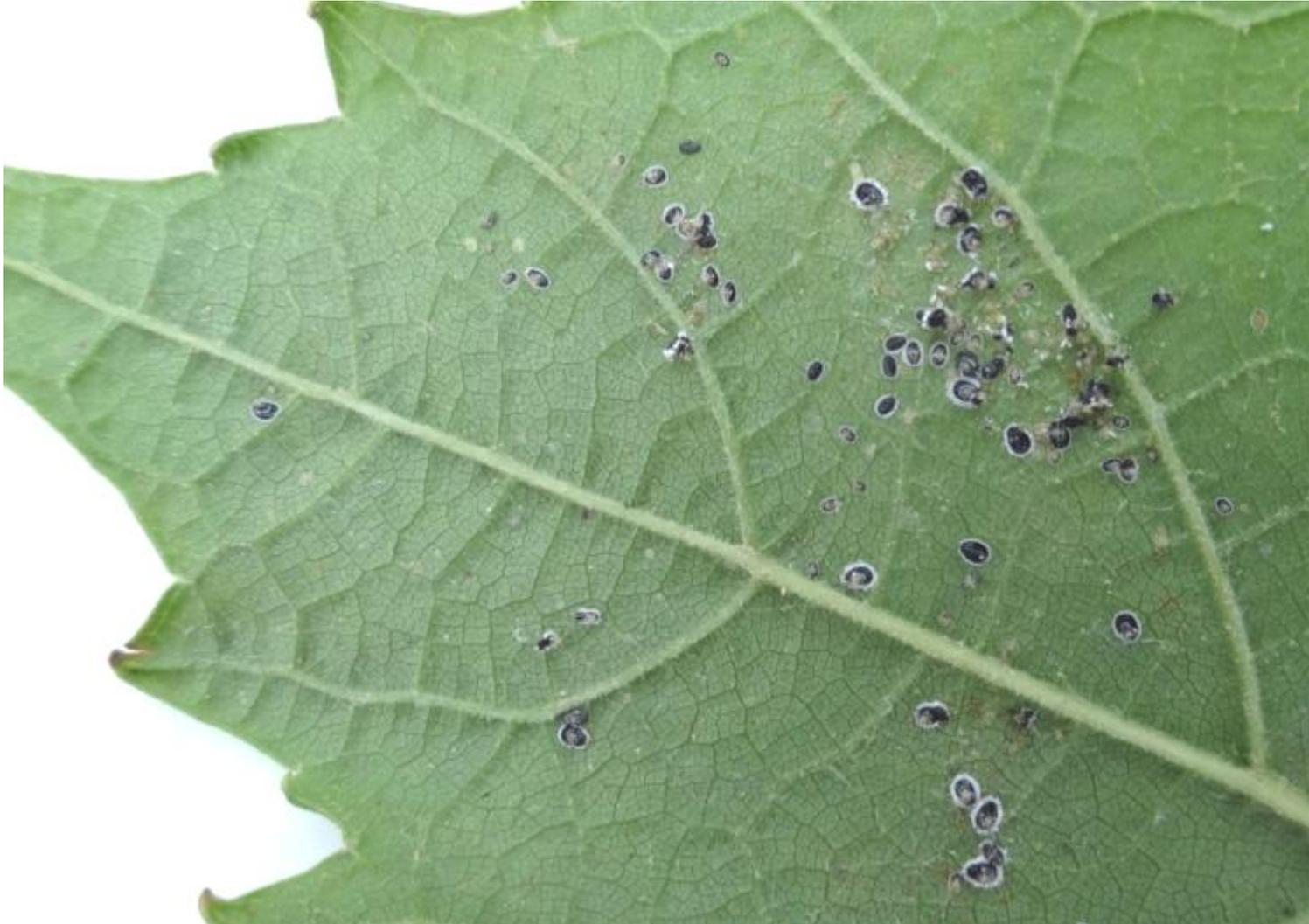


*Aleurocanthus spiniferus*  
su vite



Aradeo (LE) - 10 Agosto 2013

*Aleurocanthus spiniferus*  
su vite



*Aleurocanthus spiniferus*  
su vite



*Aleurocanthus spiniferus*  
su vite



# *Aleurocanthus spiniferus*

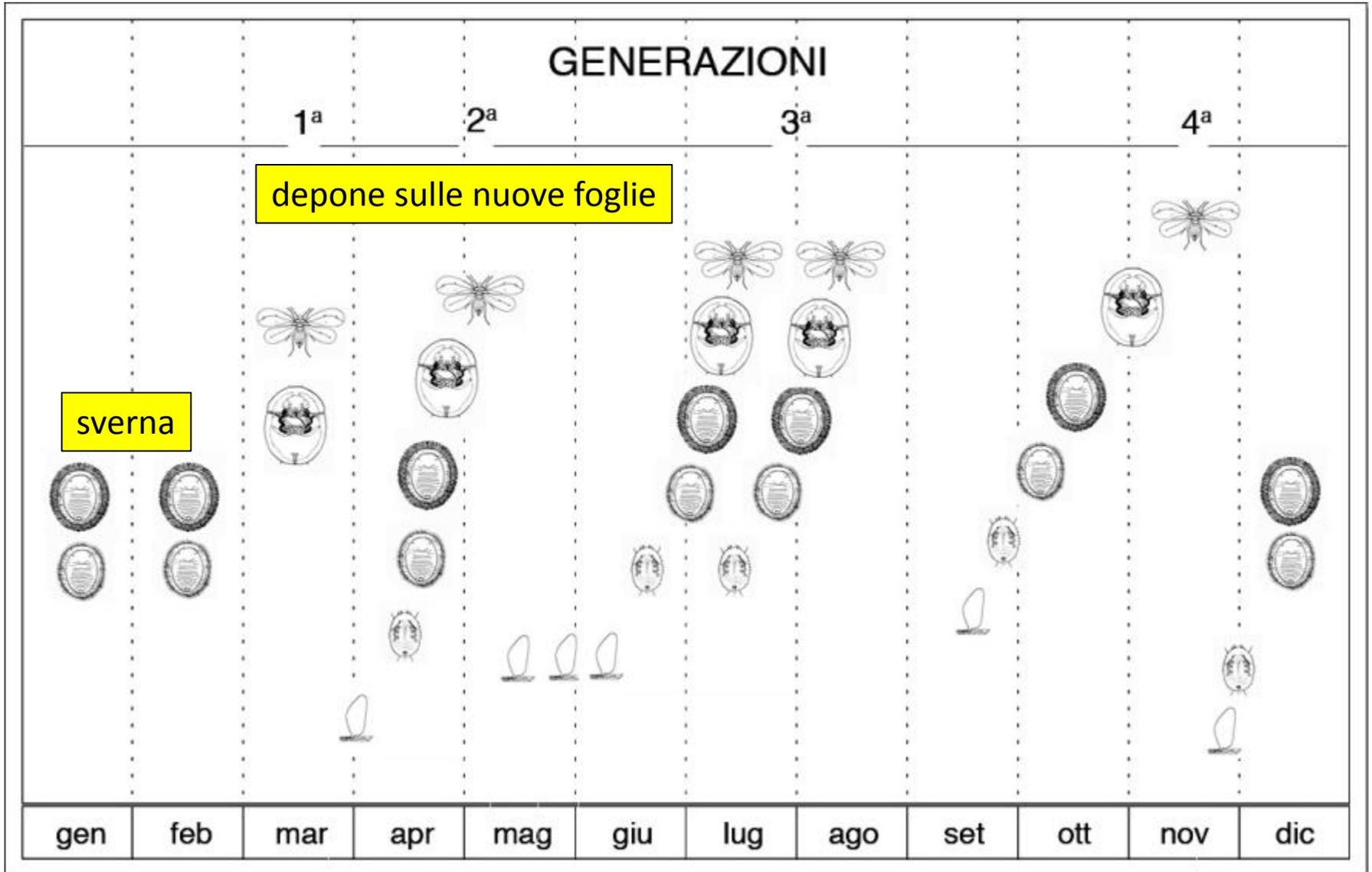
## fonti di inoculo



sverna come neanide di III età o pupa  
sulle piante che non perdono le foglie  
(es.: agrumi ed ornamentali)

# *Aleurocanthus spiniferus*

## generazioni in Puglia



# *Aleurocanthus spiniferus*

## famiglie di piante ospiti

- . Annonaceae
- . Araliaceae
- . Arecaceae
- . Asteraceae
- . Betulaceae
- . Caesalpiniaceae
- . Chrysobalanaceae
- . Convolvulaceae
- . Ebenaceae
- . Elaeocarpaceae
- . Ericaceae
- . Euphorbiaceae
- . Fabaceae
- . Flacourtiaceae
- . Hamamelidaceae
- . Lardizabalaceae
- . Lauraceae
- . Lecythidaceae
- . Leguminosae
- . Malvaceae
- . Meliaceae
- . Meliosmaceae
- . Moraceae
- . Myrsinaceae
- . Myrtaceae
- . Piperaceae
- . Punicaceae
- . Rosaceae
- . Rutaceae
- . Sabiaceae
- . Salicaceae
- . Sapindaceae
- . Theaceae
- . Ulmaceae
- . Urticaceae
- . Vitaceae

# *Aleurocanthus spiniferus*

## mezzi di lotta

- . Abamectina (avermectina)
- . Buprofezin (IGR)
- . Spiromesifen(IGR)
- . Tolfenpyrad (pirazolo)
- . Imidacloprid (neonicotinoide)
- . Acetamiprid (neonicotinoide)
- . Organofosfati
- . Deltamethrin (piretroide)
  
- . Oli minerali
- . Azadiractina
- . Trappole gialle collose
- . Trappole gialle collose con feromone (in fase di studio)
  
- . *Encarsia smithi* (imenottero)
- . *Amitus hesperidum* (imenottero)
- . *Clitostethus arcuatus* (coccinellide)
- . *Oenopia Conglobata* (coccinellide)
- . *Aegerita webber* (fungo)

# *Aleurocanthus spiniferus*

## controllo biologico

**rilascio in massa di nemici naturali indigeni  
allevati su dieta artificiale**

*Clitostethus arcuatus*



*Oenopia conglobata*



**predano in particolare le uova e le neanidi di I e II età**

*I prodotti fitosanitari a basso impatto dovrebbero essere usati per controllare le neanidi di I età e la fumaggine fino all'effettiva costituzione del controllo biologico*